République Algérienne Démocratique et Populaire
Ministère de l'Agriculture et du Développement Rural

Institut Technique des Cultures Maraîchères et Industrielles



FICHES TECHNIQUES VALORISÉES DES CULTURES MARAÎCHÈRES ET INDUSTRIELLES

La culture du PERSIL

ITCMI 2010

لمعهــــــد الــــتقني لــــزراعة البـــقـــول و الزراعات الصنــــــاعيــــــة اسطاولي - الجزائر
Institut Technique Des Cultures Maraichères et Industrielles – Route de Moretti BP 50 STAOUELI - ALGER
☏ : 021-39-36-90 et 91 🖷 : 021-39-36-92 **Messageries : Inter** itcmi2008@yahoo.fr

	المعدنوس
	PERSIL
	PARSLEY
Nom botanique	*Pétroselinum crispum*
Famille:	*Ombellifères*
Plante herbacée potagère, bisannuelle cultivée dans tous les pays du monde	

I - PLANTE

- Température optimale : 15 à 18°C.
- Nombre de graines au gramme : 600-800
- Longévité moyenne de la graine : 2 à 3 ans
- Faculté germinative : 75 à 80 % (le persil perd facilement sa faculté germinative).

II - VARIETES LES PLUS CULTIVEES EN ALGERIE

- Persil commun : le plus cultivé en Algérie
- Persil à feuilles plates et parfumé.
- Persil frisé

III -EXIGENCES

- Aime les terres d'alluvions, riches en humus et en humidité du sol et les terres légères.
- Température : très exigeant en lumière, résiste au froid (-9°C)
- Redoute les gelées et la sécheresse
- pH : 5,5 à 6,8
- Sensible au sel.

ITCMI

V - ZONES DE PRODUCTION

Il est répandu dans toutes les régions d'Algérie (le climat doux du littoral lui convient le mieux).

VI - MISE EN PLACE DE LA CULTURE

- Labour à 30 cm avant semis suivi d'un passage de rotation –
- Lit de semence de 10 cm.

6.1- SEMIS

semis se fait en lignes dans des cuvettes, espacées de 0,20 -0,25 m ou en lignes jumelées aux distances 0, 20 m x 0,60 m

- Dose : 1 ,5 à 3,5 kg de semences / ha

- Semis d'automne (septembre novembre)
  d'hiver (janvier février)
- Semis printemps (avril)

6.2- ENTRETIEN DE LA CULTURE

Binage, sarclage, désherbage

6.3- FERTILISATION



Plante épuisante

- **Fumure de fond**

  Fumure Organique : 30t / ha
  Fumure Minérale: 100 unités de N/ ha
  90 unités de P/ ha
  90 unités de K / ha

- **Fumure d'entretien** : 60 unités de N / ha en 03 apports (Chaque 3 semaines).

6.4 - IRRIGATION

Le persil ne supporte pas une humidité exagéré du sol (optimale du sol est de 80-85 %)

VII - PROTECTION SANITAIRE :

Puceron : →
Pyrimicarbe
Malathion
Methomyl

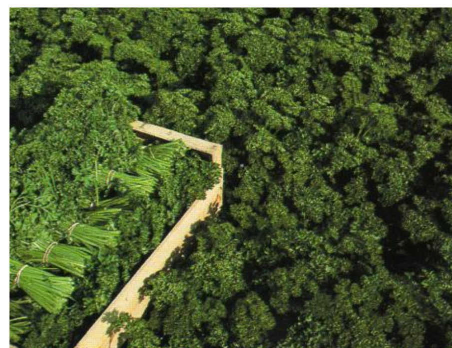


Mouche de la carotte : Cypermethrine
Vamidothion
Mancozebe

Septoriose du celeri : Manebe+Zinebe+Oxychl de cuivre

Cercosporose du persil : Benomyl
Thiophante methyl

VIII - RECOLTE



Manuelle 60 à 80 jours après le semis
Rendements : **2 à 3 t / ha.**

FTV : LA CULTURE DU PERSIL (1 Ha)
RDT : 80 QX/HA

Opérations	Main d'œuvre			Matériel			Approvisionnement			Total DA
	Nbre J	Coût unitaire	Montant DA	Nbre H	Coût unitaire	Montant DA	quantité	Coût unitaire	Montant DA	
I. Pépinière :										
- achat Semence	-	-	-	-	-	-	1,5 kg	2000	**3000**	**3000**
S/T				-	-	-	-	-	3000	**3000**
II. Travaux du sol										
- Fumier + engrais (NPK)	4	600	**2400**	8	500	**4000**	25 T	1200	**30000**	**35200**
							4 qx	6000	**24000**	**24000**
- Labour	1	600	**600**	8	500	**4000**				**4600**
- Disquage+hersage	0,5	600	**300**	4	500	**2000**				**2300**
- Passage fraise rotative	0,5	600	**300**	4	500	**2000**				**2300**
- Préparation planches	15	600	**9000**	-	-					**9000**
S/T	21		**12600**	**24**		**12000**			**54000**	**78600**
III. Plantation et entretien :										
- Pré irrigation	2	600	**1200**	-	-		-	-		**1200**
- Semis	10	600	**6000**	-	-		-	-		**6000**
- Irrigation	10	600	**6000**	-	-		4000 m3	4	**16000**	**22000**
- Démariage	4	600	**2400**	-	-					**2400**
- Traitement produits : insect	1	600	**600**	8	500	**4000**		-	**15000**	**19600**
S/T	**27**		**16200**	**8**		**4000**			**31000**	**51200**
IV. Récolte :										
- Récolte	20	600	**12000**							**12000**
-conditionnement	10	600	**6000**				20 kg ficelle	200	**4000**	**10000**
S/T	30		**18000**						**4000**	**22000**
Total Général	78		**46800**	**32**		**16000**			**92000**	154800